IIASA CAT

MG013

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W1378	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
1-14-14	574 Carlos Mariano	KM - 8

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
140K	SZL00827	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
3282.2	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
1R-1807	E	323-8936	SI ☐ NO ☐	
326-1644	E	174-9570	SI ☐ NO ☐	
1R-0762	E	311-2770	SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

- SE PROCEDIO IR AL KM 8 PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SE LE DRENO EL ACEITE DE MOTOR, SE LE SACARON LOS FILTROS DE ACEITE DEL MOTOR, LOS DIESEL, AIRE DEL MOTOR.

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

- SE LE INSTALARON LOS FILTROS DE DIESEL, MOTOR, AIRE DEL MOTOR
- SE LE SUMINISTRO ACEITE DE MOTOR NUEVO.
- SE LE ENGRASO EL EQUIPO
- SE REVISO POR COMPLETO Y TODO NORMAL

EQUIPO OPERATIVO.

Se agrego 5 galones de aceite 15W-40

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	1:30pm	2:30pm			
02	2:30pm	5:00pm	Leg 02		
01	5:00pm	6:00pm			

MPSA
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

MPSA
FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 14-1-13.

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

WL003

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
1050	GWO 1465	M.P.S.D.

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
01 - 14 - 2014	Rubio - Orlando 1101 - 1688	Boruga

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
966H	RYF01195	Mantenimiento

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
1,530.0	10 KM	PM2

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM2
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? El equipo no se reporta daño se realizo inspección general el no se detecto anomalias.

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: se reemplazo aceite y filtro de motor, filtro de combustible y separador de agua, filtro primario y secundario de diesel, filtro de aire acondicionado, filtro de transmición y hidraulicos, se tomo todas las muestras de los aceite y Coolant. se engraso los puntos de engrase del valde y los cilindros de activación, se limpio el equipo se revisaron niveles el equipo queda operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	12:30PM	1:30PM	Transporte		
6CO(40)	1:30PM	3:00PM	lluvia en sitio		
	3:00PM	7:00PM	Trabajo		

MPSD
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 14/01/2014

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

EX030

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
1050	6W01332	M.P.S.A.

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
01/15/2014	1101 - Pablo - Dario	Botija (Cantera)

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
3900	WAG00174	Mantenimiento PM1 Fitro Completo.

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
250.7.	75 KM

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM1 Fitro.
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? SE Realizo Inspeccion Visual Al Equipo.
* SE Encontro Golpe En Andamio del lado derecho y golpe En la Tapa Parte Trasera.

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: SE Reemplazo filtro y aceite de Motor, filtro de Combustible y Separador de Agua, filtros Hidraulico de linea y Elementos del tanque Hidraulico (3). SE Reemplazo los Aceites del Swing Drive delantero y Trasero y los Mandos y Finales Izquierdo y derecho. Se tomo Muestra de todos los Aceites y Coolant. SE Engrasa los Puntos de Engrase. Articulacion del Valde y Movimientos del Boom y stick. SE Limpio el Equipo

HORAS DE: SE Verificaron los Niveles el Equipo queda Operativo.

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
~~01~~ 6C01401	10:00 AM	12:00 MD	> Busqueda de Equipo y Espera de Repuesto		
01	12:30 PM	3:00 PM			
02	3:00 PM	8:00 PM			

MPSA
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Pablo Dario D.
FIRMA MECANICO

FECHA: 01/15/2014

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

EX014 (copiado 21/01)

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	640 1480	M.P.S.D.

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
01/17/2014	Pablo - Dario 1101 - 1082	Molino

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
336 D	~~KRD~~ JZF01045	Mantenimiento Preventivo

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
7068.4	15 Km	RM4

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	RM4
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? SE REVISO EL EQUIPO EN GENERAL EL EQUIPO NO SE LE ENCONTRO DAÑO

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: SE CAMBIO ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, ACEITE Y FILTROS DE HIDRAULICO, LINIA, PILOTO Y ELEMENTO DE TORQUE. FILTRO PRIMARIO Y SECUNDARIO DE AIRE, FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO, FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA, ACEITE DE MANDO FINALES Y SWING DRIVE, BREATHER DE MOTOR, SE TOMO MUESTRA DE TODOS LOS ACEITE Y COOLENT, SE ASEO EL EQUIPO, SE HIZO ENGRASE GENERAL SE VERIFICO LOS NIVELES EL EQUIPO QUEDO OPERATIVO

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Trasporte	8:30	9:00			
Trabajo	9:00	12:00			
Almuerzo	12:00	12:30			
Trabajo	12:30	14:30			

MPSD.
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 17/01/2014

El aceite que suministrado por Lb003

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

HT031

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P-050	GW01474	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
1/18/14	1082 - 1634	Botija

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
740B	L4F00441	PM 4

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
2030.0	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

El Arte suministro Aceite del Lb 002

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Se cambio aceite de Motor, Diferenciales, Trasmisión, Mandos Finales, Trasfer, Hidraulico, Steering
* Se calibraron las valvulas del motor
* Se cambiaron los Filtros de motor Diesel, Trasfer, Trasmisión, admisión, Hidraulico, Steering y aire acondicionado
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Trasporte	8:00	9:30			
Trabajo	9:30	16:00			
calibración	16:00	18:00			

MPSA
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 18/1/14

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

D2012 | 1st

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P-050	6W01503	MPSA
Fecha mes / día / año	**Empleado**	**Ubicación del Equipo:**
24/1/14	1082 - 772	Molino
Modelo Caterpillar	**Número de Serie Caterpillar**	**Daño Reportado por el Cliente:**
D6T	GCT01163	PM1
Registro del Medidor de Servicio	**Kilómetros**	
1241.7		

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
		7760	SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Se cambio aceite de motor.

* Se cambio Filtro de motor, Diesel y Primario de admisión.

* El equipo quedo Operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Trasporte y Busqueda de Equipo	10:30	12:00			
Almuerzo	12:00	12:30			
Trabajo	12:30	14:30			

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 24/1/14

25/01/14

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

MCS

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO — Liquidación No. DZ005 — V/Provisional No.

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W01507	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
1/26/2014	E772-1082	Work shop

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
D6N	GHS01637	

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
1004.4 horas		Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM3
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite de transmisión, motor y mandos finales.
* Se reemplazaron todos los filtros del equipo.
* Se tomó muestra de todos los compartimentos para analisis S.O.S
* Proximo Mantenimiento a las 1,250 horas.
* Engrase general del equipo se dreno el tanque de combustible
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Busqueda de equipo Transporte	10:00Am	12:00Pm			
Almuerzo	12:00Pm	12:30Pm			
Trabajo	12:30Pm	6:00Pm			

MBSA
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 26/1/14

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros